

PRZEDMIAR ROBÓT				
REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2912C BIELAWY – KAZANIE – SOKOŁOWO OD KM 0+017 DO KM 0+367 ORAZ OD KM 3+985 DO KM 4+750				
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,115
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	35,000
3	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	91,500
4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm	m2	115,000
5	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	115,000
6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustu pod zjazdem	m	6,000
7	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	5,000
8	KNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	24,000
9	KNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	21,000
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie frezowin samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	4,575
11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	34,725
12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie słupków i znaków samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	45,000
3		ROBOTY ZIEMNE		
13	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod pobocza)	m3	337,000
14	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod wymianę konstrukcji jezdni)	m3	46,250
15	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod zjazd z kruszywa)	m3	10,500
16	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod pobocza)	m3	589,750
17	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - wymiana konstrukcji jezdni	m2	165,000
18	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów z kruszywa	m2	30,000
19	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2	1 685,000
4		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		
20	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	1,500
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3	0,300
22	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	5,000
5		JEZDNI - WYMIANA KONSTRUKCJI		
23	KNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	165,000
24	KNR 6 0113-02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	165,000

25	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	165,000
26	KNNR 6 0110-03	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC16P (35/50) gr. 7cm	m2	135,000
27	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	135,000
28	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2	125,000
6		JEZDNIA		
29	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni	m2	840,000
30	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC11W (50/70) 125kg/m²	t	105,000
31	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	965,000
32	KNR AT-04 0101-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN	m2	965,000
33	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	4 300,000
34	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścierna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2	5 265,000
7		POBOCZA		
35	D-04.05.01a	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 10cm	m2	1 685,000
36	D-04.04.02b	Warstwa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	1 685,000
8		ZJAZDY Z MMA (NAWIAZANIE)		
37	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni	m2	103,000
38	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścierna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2	103,000
9		ZJAZDY Z KRUSZYWA		
39	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm	m	6,000
40	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	30,000
41	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	30,000
10		ODWODNIENIE		
42	KNR 2-31 0402-04	Ława pod prefabrykat betonowy (z oporem)	m3	2,000
43	KNR 2-31 0403-01	Zabezpieczenie obiektu prefabrykatami betonowymi (np. opornik wysokości 50cm ustawiony pionowo)	m	20,000
44	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek	m3	1,500
45	KNNR 6 0606-03	Ścieki z korytek betonowych trapezowych	m	30,000
11		TEREN PRZYLEGŁY (ROWY I SKARPY)		
46	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie korytek ściekowych	m	250,000
47	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	1 200,000
48	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i terenu przyległego wykonywane mechanicznie	m2	2 230,000
12		OZNAKOWANIE		
49	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21,000
50	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE)	szt.	24,000
13		PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH Z DOŚWIETLENIEM		
51	KNR AT-04 0209-04	Wyniesione przejście dla pieszych, szer. 5,5m, dł. 7m, wys. 0,1m - z prefabrykowanych elementów płytowych, gumowych.	szt.	1,000
52	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, z wysięgnikiem 1m	szt.	2,000

53	KNNR 5 1006-01	Tablica słupowa przelotowa	szt.	2,000
54	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.	2,000
55		Dostarczenie kabla	m	40,000
56		Dostarczenie kabla	m	8,000
57	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew	12,000
58	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	2,000
59	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m	7,000
60	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 przew	7,000
61	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	10,000
62	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	10,000
63	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	10,000
64	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	10,000
65	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	10,000
66	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	10,000
67	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów	m ³	3,200
68	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.	2,000
69	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
14		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
70	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1,115